

Друкований орган
Міністерства
оборони України

№ 14 (833)

4 – 8 квітня
2016 року

e-mail: krula_ukr@i.ua

Передплатний індекс –
22242

На варті неба України!

**“Окопна” хірургія третього тисячоліття,
або коли медицина
межує з фантастикою**

8 – 9 стор.

Романтика і будні
космічної розвідки

14 – 15 стор.



Самостійно – на бойових



2 стор.

“Соколи” відлетіли на Північ

“Північний сокіл – 2016” – добре відома назва операції, яку вже вісім років поспіль проводять українські військові пілоти на острові Гренландія в інтересах датчан, бо саме їм і належить цей велетенський засніжений шмат землі.

Щороку операція “Північний сокіл” розпочинається навесні, десь у цій порі (березень-квітень). Експерти кажуть, що саме в цей час – найсприятливіші умови для перевезення повітрям. Тож цього року операція стартувала четвертого квітня.

З військового майданчика аеропорту Бориспіль до авіаційної бази “Ольборг” Королівських ВПС Данії на літаку Іл-76МД відбула група українських авіаторів

на чолі із заступником начальника авіації Командування Повітряних Сил ЗС України полковником Олександром Кулібабою – традиційним куратором цього дійства.

Загалом до “Північного соколу – 2016” залучили два десятки українських військовослужбовців у складі двох екіпажів та наземного інженерно-технічного персоналу бригади транспортної авіації Повітряних Сил ЗС України з Мелітополя.

2 стор.



Гаряча лінія “Крила України” (0432) 59-60-48 65-22-048



Під час перебування у Вінниці відбулась робоча зустріч іноземної делегації з генералами та офіцерами Командування Повітряних Сил Збройних Сил України. На зустрічі сторони обговорили практичні аспекти співпраці між військово-навчальними закладами України та Королівства Норвегія.

Звертаючись до присутніх, голова робочої групи Повітряних Сил ЗС України перший заступник командувача українських Повітряних Сил генерал-лейтенант Аркадій Ва-

шутін подякував представникам Збройних сил Норвегії за підтримку України на шляху Євроатлантичної інтеграції та бажання допомагати Повітряним Силам України у навчанні українських льотчиків.

Зі свого боку, голова делегації Військової академії Повітряних Сил Королівства Норвегія підполковник Даг Хендріксен зазначив, що Збройні сили України та Норвегії мають довгу і плідну історію співпраці, у тому числі між військовими навчальними закладами.

– Звісно, освіта дуже важлива, в першу чергу, для професійного зростання офіцерів. Я знаю, що вдосконаленню системи навчання в Повітряних Силах ЗС України приділяється велика увага. Також мені відомо, що Збройні Сили України здобули великий досвід боротьби з тероризмом. Крім того, Україна та Норвегія мають багато спільних програм для підготовки військових, і ми сподіваємось, що ця співпраця продовжуватиметься й надалі, – сказав підполковник Даг Хендріксен.

Курсантів ХУПСу запросили до Військової академії Повітряних сил Королівства Норвегія

Впродовж 6-7 квітня в Україні перебувала делегація Військової академії Повітряних сил Королівства Норвегія. Представники норвезької військової делегації відвідали Об'єднаний навчальний центр Повітряних Сил Збройних Сил України, що на Київщині. Там вони ознайомилися із навчально-матеріальною базою, системою підготовки військовослужбовців військової служби за контрактом, відвідали місця проведення занять.

Голова норвезької делегації передав генерал-лейтенанту Аркадію Вашутіну запрошення відвідати у червні поточного року Військову академію ПС Королівства Норвегія для курсантів Харківського університету Повітряних Сил ЗС України.

В ході зустрічі представники Командування познайомили своїх колег зі станом та перспективами розвитку Повітряних Сил ЗС України з урахуванням проведення антитерористичної операції на сході України та системою підготовки фахівців за авіаційними спеціальностями, що здійснюється в ХУПСі.

А представники Військової академії Повітряних сил Королівства Норвегія провели презентацію, у якій розповіли про структуру й завдання ПС своєї країни та систему підготовки авіаційних спеціалістів у своєму закладі.

Наостанок норвежці відвідали Військово-історичний музей Повітряних Сил Збройних Сил, де зібрані унікальні експонати військової техніки Повітряних Сил, Військ Протиповітряної оборони, Ракетних військ стратегічного призначення.

Олександр Холява.

Самостійно – на бойових

В ході льотного збору курсантів Харківського університету Повітряних Сил, що триває на Миколаївщині, випускники 5-го курсу льотного факультету успішно розпочали виконання своїх перших самостійних польотів на бойових літаках МіГ-29 та Су-25.



Тренувальним вильотам молодих льотчиків передувала їхня напружена та насичена робота у повітрі під керівництвом кращих льотчиків-інструкторів Повітряних Сил Збройних Сил України. Навантаження на курсантів складає 4 льотні зміни за тиждень, а невеликі перерви між днями польотів заповнені тренажною підготовкою.

– Опанування бойових літаків майбутніми офіцерами триває за

графіком, – говорить керівник льотного збору полковник Валентин Листопад. – Перші тренувальні польоти виконано з доброю якістю. Курсанти показують належний повітряний вишкіл, бажання літати та нарощувати рівень своєї льотної майстерності.

Окремі слова подяки полковник В. Листопад адресував льотчикам-інструкторам за їх професіоналізм, терпіння та педагогічну майстерність.

У злагодженому тандемі – авіація та спецназ

У гвардійській бригаді транспортної авіації Повітряних Сил Збройних Сил України пройшли чергові льотні зміни.

Польоти відбувались вдень та вночі. Згідно із плановими таблицями на штатній авіаційній техніці – літаках Ан-26 та вертольот-



тах Мі-8 здійснено 33 польоти. Екіпажі авіаційної та вертоліт-



ної ескадрилей виконували чергові перевірки за видами льотної

підготовки, відпрацьовували різноманітні польотні завдання відповідно до курсу бойової підготовки, зокрема практичне десантування особового складу з різних висот. Водночас молодий льотний склад продовжив підготовку виконання польотів на малих висотах.

У бойовому тандемі з авіаторами свої завдання відпрацьовували військовослужбовці окремого полку спеціального призначення Сухопутних військ Збройних Сил України.

Виконуючи стрибки з парашутом з Ан-26 в тил умовного противника, групи спецпризначенців шукали та знешкоджували важливі об'єкти інфраструктури, складу зброї та боєприпасів.

“Соколи” відлетіли на Північ

Закінчення. Початок на 3 стор.

Також до складу робочої групи увійшли офіцери-координатори від Командування Повітряних Сил ЗС України.

Під час операції на острові Гренландія українські військові на військово-транспортному літаку Іл-76МД планують перевезти з авіабази ВПС США “Тулє” на данську полярну станцію “Норд” понад 350 тисяч літрів пального та іншого вантажу. Екіпажі мають виконати близько 15 повітряних перевезень, провівши у полярному небі близько 100 годин. Завершити операцію планується 30 квітня.

Мабуть, варто згадати, що на острові Гренландія українські військові льотчики виконуватимуть завдання у надзвичайно важких



кліматичних умовах. Це – Арктика! Тут надзвичайно низька температура повітря до – 50 градусів, при цьому середня швидкість вітру – 15-20 метрів за секунду. Також польоти ускладнюються штормовою погодою й відсутністю наземних радіотехнічних засобів навігації та запасних аеродромів

Співпраця між українськими та

датськими військовими продовжується. З року в рік українські пілоти та інженерно-технічний склад блискуче виконують поставлені завдання, в черговий раз доводячи нашим західним партнерам свою рішучість, надійність та майстерність, попри всілякі негаразди у власному домі.

Юрій Ігнат. “Крила України”.

ОГОЛОШЕННЯ

Відповідно до ст. 15 Закону України “Про державну службу” військовою прокуратурою Центрального регіону України оголошується конкурс на заміщення вакантної посади: прес-секретар (на правах головного спеціаліста військової прокуратури Центрального регіону України (м. Київ)).

У конкурсі можуть брати участь особи, які мають вищу освіту та стаж журналістської роботи не менше двох років. Оклад головного спеціаліста-редактора секретаріату – 1849 грн.

Додаткова інформація щодо основних функціональних обов'язків, розміру та умов оплати праці надається за телефонами 285-67-68, 285-25-47.

До заяви про участь у конкурсі додаються такі документи: заповнена особова картка (форма П-2 ДС) з відповідними додатками; дві фотокартки розміром 4х6; копії документів про освіту, підвищення кваліфікації, присвоєння вченого звання, при-

судження наукового ступеня; декларація про майно, доходи, витрати, і зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік за формою, передбаченою Законом України “Про засади запобігання і протидії корупції”; копія паспорту; копія військового квитка (для військовозобов'язаних); довідка про допуск до державної таємниці (у разі його наявності).

Термін подання заяви – 30 календарних днів з дня оголошення конкурсу.

За довідками звертатися: військова прокуратура Центрального регіону України, відділ роботи з кадрами, м. Київ 14, вул. Болбочана Петра, 8, тел. (044) 285-67-68, 285-25-47.



Поліцейська місія ОБСЄ як гарант безпеки та припинення вогню на Донбасі

Президент України Петро Порошенко повідомив, що обговорив питання безпекової місії на Донбасі з керівництвом Сполучених Штатів Америки, керівництвом Організації Об'єднаних Націй, з керівництвом Європейського Союзу, президентами Франції, Польщі. "Ми маємо абсолютну чітку план: не дамо Росії створити імідж у світі, що нібито обидві сторони винні у невиконанні Мінських угод", – підкреслив Президент в інтерв'ю українським телеканалам.

За його словами, коли йдеться про необхідність проведення виборів, то вони повинні мати чіткі передумови: режим тиші, допуск представників ОБСЄ по всій території, включно з окупованою частиною Донбасу, та повне виведення російських військ.

"Постійне розміщення спеціальної моніторингової місії ОБСЄ як на лінії зіткнення, що гарантувало б припинення вогню, та у місцях постійного збереження зброї, яка до цього часу не виведена Росією, так і вздовж неконтрольованої ділянки українсько-російського кордону. Там мають бути розміщені пости місії ОБСЄ, і вони мають бути озброєні", – заявив Петро Порошенко.

Президент зауважив, що сьогодні неозброєні спостерігачі ОБСЄ зазнають атак, а це означає неможливість ефективного виконання ними своїх функцій.

Він зазначив, що звернувся до керівництва Німеччини, яка зараз головує в ОБСЄ, а також найближчим часом підніматиме це питання на переговорах у Нормандському форматі. "Поліцейські, озброєні підрозділи ОБСЄ мають гарантувати підготовку та проведення виборів, а також режим передачі влади обраному за українським законодавством, на вільних, прозорих і демократичних виборах керівництва, з яким ми будемо мати справу", – сказав Петро Порошенко.

Наша мета – членство в ЄС і НАТО

"Наша мета – членство в Європейському Союзі, набуття членства в НАТО, добробут українських громадян, здорова і освічена нація", – заявив у своєму зверненні 3 квітня Прем'єр-міністр України Арсеній Яценюк.

Глава Уряду підкреслив, що місце України – в Європейському Союзі. "Ми підписали Угоду про політичну асоціацію та зону вільної торгівлі з Європейським Союзом. Ми її почали виконувати – її потрібно виконувати далі. Безвізовий режим для громадян України буде наданий. Для цього Уряд зробив все, щоби Європейський Союз прийняв остаточне рішення", – наголосив він.

Арсеній Яценюк зазначив, що немає жодних сумнівів у тому, що Україна повинна стати членом Північноатлантичного альянсу: "Для цього ми модернізуємо Збройні Сили України, які повинні за всіма критеріями відповідати високим стандартам країн-членів Альянсу. Ми завершуємо реформу Національної поліції і Національної гвардії".

Заява Дмитра Медведєва щодо відсутності держави в Україні засвідчує, що російські керівники бояться самого факту існування нашої країни

Заява прем'єр-міністра Росії Дмитра Медведєва щодо відсутності держави в Україні демонструє, наскільки керівники Російської Федерації бояться та істерично сприймають сам факт існування нашої країни.

Про це заявив Секретар Ради національної безпеки і оборони України Олександр Турчинов, коментуючи заяву прем'єр-міністра РФ.

"Україна – це держава, яка зупинила просування російського агресора на захід. Україна – це держава, яка своїм існуванням ставить хрест на відродженні та реванші радянської імперії зла, – зазначив О.Турчинов. – Хочу на-

гадати цим кремлівським неадекватним мрійникам, що в українців була держава зі столицею у Києві ще задовго до виникнення Московського улусу Золотої Орди. Україна існуватиме і після того, як злоба, агресія та внутрішні протиріччя, які завжди притаманні тоталітарним режимам, розірвуть на шматки залишок радянської імперії, що носить назву Russia (Раша)".

Україна-Румунія: військова співпраця поглиблюється

З 5 по 6 квітня в Україні з робочим візитом перебувала делегація Військово-повітряних сил Збройних сил Румунії, яку очолював начальник штабу ВПС ЗС Румунії генерал-майор Лауріан Анастасоф. У складі делегації до України також завітали керівники румунських підприємств, що спеціалізуються на ремонті військово-транспортних літаків та винищувачів, – п. Василе Бойку ("РОМАЕРО") та п. Овідіу Міхай ("АЕРОСТАР"), які зацікавлені у пошуку спільних векторів розвитку галузі щодо модернізації авіаційної техніки.



Основною метою візиту було поглиблення співпраці, а також вивчення можливостей щодо виконання ремонту та модернізації літаків типу МіГ-21, Ан-26 і Ан-30 на авіаремонтних підприємствах ДК "Укроборонпром" в інтересах Збройних Сил Румунії.

Зустрічали делегацію у військовому секторі аеропорту "Бориспіль" фахівці із міжнародного співробітництва Командування Повітряних Сил Збройних Сил України. Першим румунських гостей привітав командувач українських Повітряних Сил генерал-лейтенант Сергій Дроздов.

Згодом відбулась зустріч з представниками Командування ПС ЗС України. В ході заходу сторони обговорили актуальні питання двостороннього військового та військово-технічного співробітництва, подальші напрямки їх поглиблення. Крім того, увазі гостей була представлена брифінг-презентація на тему "Сучасний стан та перспективи розвитку Повітряних Сил Збройних Сил України".

– Ми сподіваємось, що цей візит продемонструє перспективи взаємодії наших країн у військовій сфері, адже сучасна геополітична обстановка потребує активних скоординованих дій в напрямку боротьби з тероризмом та проявами зовнішньої агресії, – зазначив командувач Повітряних Сил Збройних Сил України.

У відповідь генерал-майор Лауріан Анастасоф запевнив, що це лише початкові кроки до подальшої тісної співпраці оборонного комплексу та Збройних сил двох країн: – Існує безліч аспектів співробіт-

ництва між нашими країнами, на яких необхідно якомога швидше зосередитися задля спільної безпеки. Для цього ми потребуємо постійного контакту з представниками оборонної сфери України, щоб бути обізнаними в військово-політичній ситуації не лише із зведених доповідей командування сил НАТО, але й безпосередньо від українського командування, – зазначив він.

Згодом гості відвідали Державне підприємство "Завод 410 цивільної авіації", де відбулась зустріч у складі робочих груп і обговорення питань щодо можливостей виконання ремонту та модернізації літаків типу Ан-26 і Ан-30.

Під час перебування у Львові представники румунської делегації побували на ДП "Львівський державний авіаційно-ремонтний завод" та ознайомились з можливостями підприємства щодо ремонту та модернізації літаків типу МіГ-21 в інтересах Збройних сил Румунії.

Марина Добровольська. "Крила України".

Військова прокуратура повідомляє

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Бахур Олександр Григорович**, 20.05.1970 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Севастополь, вул. Надії Крайової 16а, кв. 73 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000057 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Стоцький Олексій Аркадійович**, 25.06.1977 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Севастополь, вул. Карчагина 30, кв. 124 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000058 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Матвієнко Андрій Вікторович**, 18.08.1974 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, пр. Перемоги буд. 55а, кв. 64 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000053 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Ломака Олександр Анатолійович**, 17.05.1972 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, пр. Перемоги буд. 55а, кв. 72 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000054 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Попович Сергій Геннадійович**, 20.08.1974 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, пр. Перемоги буд. 55а, кв. 71 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000055 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Когутенко Сергій Павлович**, 12.11.1975 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, пр. Перемоги буд. 55а, кв. 56 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000056 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Марасанов Юрій Володимирович**, 19.04.1980 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, вул. 5 Авіагородок буд. 30, відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000059 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".

Повістка про виклик підозрюваного:

Підозрюваний **Толмачов Євген Вікторович**, 15.01.1974 р.н., що проживає за адресою: АР Крим м. Євпаторія, пр. Перемоги буд. 55а, кв. 21 відповідно до вимог статей 133, 135 КПК України, Вам необхідно з'явитися 12.04.2016 року до військової прокуратури Вінницького гарнізону за адресою: м. Вінниця, вул. Стрілецька 105 (телефон 0432-61-23-57), для проведення процесуальних дій у кримінальному провадженні № 42016020420000059 за підозрою Вас у вчиненні злочину, передбаченого ч. 1 ст. 111 КК України".



Перевірка готовності загону до виконання завдань за призначенням проводиться групою офіцерів Головної інспекції Міністерства оборони України, яку очолює полковник Євген Марков, та комплексною комісією Генерального штабу Збройних Сил України, під головуванням полковника Юрія Миколенка.

Сертифікація розпочалася із заслуховування керівного складу бригади і загону. Командир 16-ї окремої бригади армійської авіації полковник Яременко доповів про порядок комплектування 56-го овз, дав загальну характеристику загону в цілому та доповів про особливості проведення відбору кандидатів та їх підготовки до ротації. У свою чергу, командир 56-го овз полковник Руслан Розенберг більш детально

розкрив зміст бойового злагодження, підняв проблемні питання, що виникали у його процесі, охарактеризував колектив та дав оцінку керівникам структурних підрозділів.

Як зауважив полковник Юрій Миколенко, головне завдання офіцерів, які прибули для сертифікації, оцінити спроможність загону виконувати завдання, що стоять перед миротворчим контингентом Місії ООН у Ліберії. Для цього необхідно якісно та принципово підійти до перевірки професійних та морально-психологічних якостей кожного кандидата, його здатності виконувати поставлені завдання.

— За планом роботи сплановано перевірити всі структурні підрозділи 56-го окремого вертолітного загону з усіх питань підготов-

На Львівщині розпочалася процедура сертифікації 56-го окремого вертолітного загону Місії ООН у Ліберії

На Львівщині, на базі 16-ї окремої бригади армійської авіації Сухопутних військ ЗС України розпочалася процедура сертифікації 56-го окремого вертолітного загону Збройних Сил України Місії ООН у Ліберії.



ки, — зазначив полковник Юрій Миколенко, — це стосується не лише льотно-підйомного складу загону, а й підрозділів забезпечення. За результатами попереднього вивчення документів, ми бачимо, що підрозділ показав непогані результати. Є командир, є згуртова-

ний підрозділ, сформувалась дружня атмосфера в колективі.

Варто додати, що процес сертифікації 56-го овз триватиме до 8 квітня. До цього часу інспектори спостерігатимуть за контрольною льотною зміною, перевірять військовослужбовців загону за напрям-

ками спеціалізації, проведуть контрольні заняття з практичної аеродинаміки, безпеки польотів, повітряної навігації, інженерно-технічної, тактико-спеціальної, технічної, вогневої підготовки, водіння тощо.

Олександр Олехнович.
“Крила України”. Фото автора.



Днями офіцери, прапорщики, сержанти та солдати національного контингенту виконали навчальні стрільби зі штатної зброї.

— Кожен військовослужбовець повинен добре володіти особою зброєю, — розповідає начальник штабу 18-го овз полковник Олександр Доманський. — І це не означає, що склав нормативи перед поїздкою в Місію, і все. Навички потрібно підтримувати і вдосконалювати постійно. Ми розуміємо, що окрім підготовки наші військові пройшли АТО, тож зброю нерідко застосовували в реальному бою. Але практика потрібна у будь-якій обстановці, адже невідомо, яка буде



Практика потрібна у будь-якій обстановці

Незважаючи на значну інтенсивність польотів та роботи щодо їх забезпечення, особовий склад 18-го окремого вертолітного загону Місії ООН у ДР Конго, де командиром льотчик 1 класу полковник Олександр Венгер, продовжує виконувати заходи з бойової підготовки.



ситуація в державі після нашого повернення. У свою чергу, керівництво Місії розуміє ці потреби і надає можливості для вогневої підготовки.

Заняття проводилися за 60 кілометрів від базового табору, на стрільбищі Місії, неподалік конголезького селища Саке. Тож місцеві дітлахи з цікавістю здалека спостерігали за українцями.

Кожен військовослужбовець контингенту відстріляв визначену кількість набоїв з автомата

АКС-74, а офіцери загону додатково з пістолета ПМ.

В ході стрільб кращі результати показали офіцери управління загону та військовослужбовці взводу охорони.

Заняття з вогневої підготовки, з погодження відповідних секторів Місії ООН у ДР Конго проводитимуться для українських військових щомісяця.

Анатолій Стельмах.
18-й окремий вертолітний загін, ДР Конго.

Війна з безпілотниками

або чому у “новоросів” досі немає авіації з “воєнторгу”

У них, як у тій пісні про службу, яка “и опасна, и трудна, и как будто не видна” йдеться про військово-службовців зенітних ракетних військ Повітряних Сил ЗС України, які цілодобово тримають небо під прицілом. У цьому контексті варто згадати про те, чому в квазі-республіках Донбасу так і не з’явилась авіація ДНР чи ЛНР із бомбардувальниками Су-24, наприклад. Аби мати такий формальний привід, російсько-терористичним військам треба володіти хоча б одним функціонуючим, повністю захищеним летовищем і вільним доступом у так званий “воєнторг”. Що ж, формальність досягнута, “воєнторг” працює, відпусників тьма...

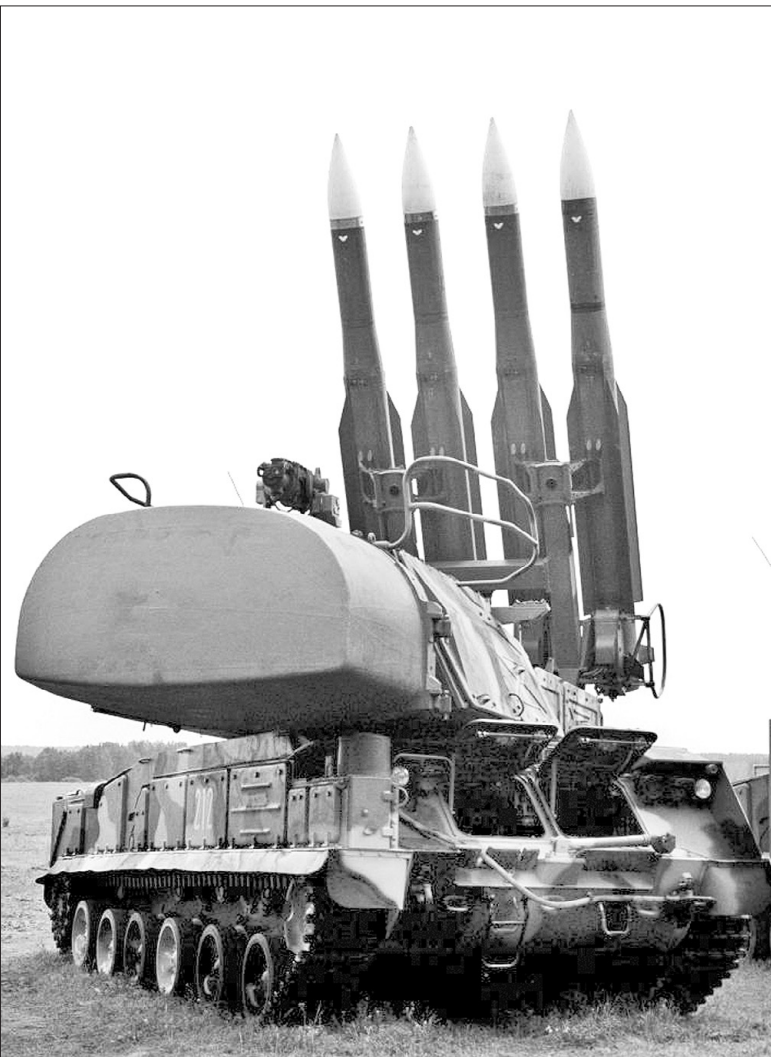
Саме цього й побоювалася українська спільнота, мовляв, не можна віддавати ворогу діючі аеродроми. У той час, коли новини про героїчних кіборгів у терміналах Луганського та Донецького аеропортів не сходили з інформаційних стрічок всього світу, доволі рідко говорили про захист повітряного простору України засобами протиповітряної оборони. Чимало “всепропальщиків” стверджували, що армії немає, й боялися повномасштабного вторгнення окупаційних військ із залученням потужної російської авіації.

До того ж, інформатаки у соцмережах у виконанні професійних ФСБ-шних тролів, переконували українців у тому, що всього один Су-34 із сучасним РЕБ на борту залітає в глибину української оборони, осліплює всю нашу ППО, а за ним – ескадрильї бомбардувальників безперешкодно завершують свою чорну справу. Десь так, приблизно. Підтвердження цього неприкритого блефу, розрахованого на простий люд, є випадок із цим чудом техніки в Чорному морі, ось так презентований російськими ЗМІ: “...наш Су-24 появився ніоткуда и застал врасплох американский есминец...”

Ніхто просто так нікуди не залетить і нічого не засліпить, крім очей зомбованих росіян. Про це та інше “Крилам України” розповіли у зенітних ракетних військах Командування Повітряних Сил ЗС України.

Якби у свій час Повітряні Сили не акумулювали зусилля на ремонті, відновленні та модернізації наявної бази озброєння військ ППО, а саме ЗРК С-300 та Бук М1, справді було б сумно. Ми не раз повідомляли у нашому виданні про здобутки вітчизняного ВПК у цьому напрямку, про регулярні дослідницькі стрільби на полігоні Чауда у Криму та Ашулук (в РФ). Хоч від застарілих комплексів С-200 довелось відмовитися, в Україні залишилася потужна база зенітних ракетних комплексів, здатна прикрити українське небо від російської агресії. І ніякі надсучасні російські літаки не зможуть без суттєвих втрат завдавати повітряних ударів. Скажімо, ймовірність ураження зенітною ракетою Бук М1 сучасного винищувача сягає 90 відсотків. А якщо випустити одразу дві ракети? От вам і відповідь на питання, чому в ДНР немає “власних” ВПС. Вони будуть знищені на будь-якій висоті, без жодних сумнівів. Шкода лише, що все зенітне ракетне озброєння на українських складах – із російським “штрих-кодом” і поновлювати його буде складно. Втім, у вітчизняних зброярів уже є напрацювання щодо сучасного українського ЗРК, який, поступово, може прийти на заміну.

Отож, раніше, у довоєнний період, на полігоні Чауда у рамках дослідницьких навчань наші ЗРВ збивали морально застарілі безпілотники “Рейс”. Тепер, вже в умовах гібридної війни, вони тренуються на російських безпілотниках, вартість яких коливається у межах 5 млн рублів. Так, війна – це великі гроші, доводиться враховувати як свої, так і ворожі



спроможності, ефективність, загрози та інші речі. Хоч у цьому контексті треба робити акцент саме на загрози, адже професійне використання ворогом безпілотника може наробити багато лиха. Тому вираховувати, що дорожче – безпілотник чи зенітна ракета, зовсім некоректно, беручи до уваги потенційні втрати на землі від переданих БПЛА даних.

За два роки в умовах АТО зенітні ракетні війська здобули великий досвід у тактиці ведення бойових дій. Зроблено детальний аналіз і висновки, які неодмінно будуть відображені у постановках завдань, організаційно-штатній структурі і так далі.

– Під час АТО велику ефективність показали мобільні системи зенітного ракетного прикриття, які створювалися на основі мо-

Наприклад, зафіксовано використання БПЛА таких видів: “Орлан-10”, “Дозор-100”, “Дозор-600”, “Гранат-4”, “Форпост” з глибиною розвідки до 300 км. Зліт цих БПЛА здійснюється з території РФ за 15-20 км до державного кордону України. Час їх перебування на території України сягає до 16 годин. Крім того, застосовуються неідентифіковані тактичні БПЛА з глибиною розвідки до 5 км.

Ведення сучасних бойових дій, а головне ефективність нанесення удару, головним чином залежить від розвіданих. А що краще за безпілотник вкаже точні координати цілі (зрадників не беремо до уваги). Виявлення місць дислокації військ та бойової техніки, обладнання опорних пунктів, викриття систем вогню артилерії, коректування вогню і контроль результатів ударів своїх мінометів, артилерії та реактивних систем залпового вогню – такі основні надважливі завдання на плечах сучасного безпілотника, якими, на жаль, володіє Росія.

– В основу концепції проведення розвідки та застосування БПЛА була покладена комбінація тактичної раптовості і обманних дій, з метою розкриття місцезональності більшості засобів ППО СВ та ЗРВ ПС ЗС України, – розповідає полковник Анатолій Гончарук. – Залучення ППО до розвідки та робота РЕЗ на випромінювання дали змогу швидко викрити позиційні райони вогневих засобів ППО.

За словами полковника Гончарука, на початку проведення АТО противник активно застосовував БПЛА з метою виявлення істинних місць зосередження угруповань військ. Використовуючи сучасні безпілотники, не входячи в зони ураження засобів ППО, вони вели аеророзвідку та вивчали ефективність роботи засобів РЕБ, які встановлювались на БПЛА.

– Скажімо, подолання системи ППО безпілотними літальними апаратами здійснювалось у проміжках між зонами ураження засобів ППО Сухопутних військ та ЗРК Бук-М1, – каже полковник Анатолій Гончарук. – В зонах ураження ЗРК Оса-АКМ, БПЛА почали використовувати активні шумові завади для подолання РЛС “Оси”. Завдяки заглушенню акти-

вними радіозавадами ЗРК “Оса-АКМ” та для подальшого недопущення ведення повітряної розвідки було прийняте рішення на бойове застосування ЗРК Бук-М1.

Знищення безпілотників “Букамі” здійснювалось переважно із засадних позицій в глибині зони ураження цих комплексів.

Усі пам’ятають обстріл Краматорська із РСЗВ “Смерч” 10 лютого 2015 року. Але, зовсім мало людей знає про те, що за 20 хвилин до обстрілу краматорського аеродрому, ЗРК Бук-М1 було знищено БПЛА типу “Орлан-10”, який імовірно призначався для розвідки та коректування вогню “Смерчів”. І хтозна, скільки б іще горя українським сім’ям принесли нові координати цілей з цього “Орлана”.

Надалі противник змінив тактику застосування БПЛА. Безпілотники почали виходити в райони виконання завдань по території, яку контролюють терористи. Вони почали застосовувати групи по 2-3 БПЛА. Радіотехнічні війська Повітряних Сил ЗС України неодноразово підтверджували одночасне застосування безпілотників в одній точці на різних висотах.

Скажімо, якщо група складається із трьох БПЛА, перший – веде розвідку з висоти 1000 – 1500 м, другий – це БПЛА радіоелектронної боротьби, третій – ретранслятор, який здійснює передачу розвідувальної інформації на центр управління БПЛА (висота 4,5-5 км та більше). Частіше група складається з двох апаратів – розвідника та ретранслятора. Імовірно, що в групах з двох БПЛА на розвідник встановлюється додаткове обладнання для створення активних шумових завад.

Отака складна штука ці БПЛА, які стали невід’ємною частиною усіх сучасних воєнних конфліктів. Наші ЗРВшники знають, як із ними успішно боротись, як збивати, аби рятувати життя наших воїнів, і не дати ворогу шансу викривати наші оборонні редути. Кажуть, що в Україні росіяни вивчають досвід застосування нових безпілотників в умовах бойових дій, і нашим захисникам неба не залишається іншого вибору, як вчитися їм протистояти. Адже ціна кожної помилки – надто висока.

Юрій Ігнат. “Крила України”.



В перший день тренувань було здійснено приховане переміщення бойової техніки та особового складу командного пункту та двох дивізіонів на запасну позицію. Наступного дня почалось безпосереднє ведення бойових дій бригадою.

Так, командування бригади в єдиній оперативно-тактичній обстановці відпрацьовувало на своєму командному пункті питання управління підрозділами, реагувало на ввідні.

Кожен підрозділ з'єднання виконував свої специфічні завдання: дивізіони – повітряне прикриття угруповання своїх військ, пере-

хоплення, захоплення, супровід та знищення повітряних цілей, зокрема винищувачів, крилатих ракет противника. Підрозділи охорони відпрацьовували порядок охорони та оборони польового табору, дії під час застосування противником зброї масового ураження, тиліві структури забезпечували безперебійну роботу особового складу, підвезення матеріальних засобів, надання першої медичної допомоги пораненим тощо.

Вихід зрід на запасні позиції в нічний час відбувся організовано, особовий склад підрозділу діяв впевнено, вміло та професійно. На запасних позиціях також були роз-

В умовах, наближених до реальних

Днями закінчились Стратегічні командно-штабні навчання "Весняний грим – 2016", в яких брала участь і зенітна ракетна бригада, дислокована на Херсонщині. Перед цим в підрозділах з'єднання відбулись тактичні навчання, де особовий склад відпрацьовував різноманітні завдання: здійснення маршу в новий позиційний район, розгортання та підготовка ЗРК до пуску, охорона та оборона польового табору тощо.

горнуті похідні світлиці, де особовий склад отримував оперативну інформацію про хід навчань, ситуацію в країні та світі.

Відпрацьовувались різноманітні ввідні: проведення роботи із відновлення "пошкодженої в бою" техніки, підвезення боєприпасів, встановлення пошкодженого зв'язку та налагодження безперебійного управління підрозділами з КП.

По закінченню основної фази навчання підрозділи здійснили нічний марш та повернулись до місць постійної дислокації, де після розгортання знову приступили до захисту повітряного простору України.

Олександр Риков.



Луцький військовий аеродром забезпечуватиме потреби бойової авіації Збройних Сил України

Про це 4 квітня повідомив перший заступник командувача Повітряних Сил ЗС України генерал-лейтенант Аркадій Вашутін, який із групою офіцерів управління перевіряв готовність авіаційної військової частини в обласному центрі Волинської області.

– Аеродром розглядається як оперативний для забезпечення потреб бойової авіації. Спроможність місцевої авіаційної комендатури та особового складу до виконання завдань за призначенням висока. Тож будемо планувати тут не лише збори із військовими авіаторами, але й інші заходи, – зазначив він.

Додамо, що зараз на летовищі тривають ремонтно-відновлювальні роботи. Після проведення дефектувальних робіт триває заміна штучного покриття злітно-посадкової смуги.



– Активне використання аеродрому у військових цілях було припинено в 2006 році. А капітальне оновлення злітно-посадкової смуги проводилось 26 років тому. В 2014 році, зважаючи на зростаючу військову напругу, у Луцьку знову стали сідати військові літаки. Тому вищим командуванням було прийнято рішення про проведення ремонтно-відновлювальних робіт на аеродромі. Це завдання доручили особовому складу авіаційної комендатури та фахівцям окремого інженерного батальйону Повітряних Сил ЗС України, – розповів заступник начальника авіакомендатури по роботі із особовим складом майор Андрій Вдовіцин.

На злітній смузі постійно працюють декілька робочих бригад. За словами офіцера окремого інженерного батальйону старшого лейтенанта Володимира Дацюка, за робочий день вдається заміни-

ти до 12 бетонних плит ПАГ-18, якими вкрито злітно-посадкову смугу.

– На перший погляд ця робота виглядає не складною. Втім, є спеціальна технологія, за якою вкладаються плити аеродромні гладкі. Спочатку ми акуратно дістаємо старі, із дефектами покриття та сколами, оновлюємо піщано-гравійну "подушку" під плитою, вкладаємо нову, зв'язуємо арматурні з'єднання та заливаємо стики спеціальною бітумною сумішшю, – говорить Володимир Дацюк.

Слід додати, що виріб ПАГ-18 (плита аеродромна гладка) до Луцька доставляється з іншого військового летовища, яке не планується до подальшого використання. Річ у тім, що ці залізобетонні констук-

ції в Україні сьогодні не виробляються. Офіцер інженерного батальйону зазначив, що технологія виробництва подібних конструкцій потребує спеціальних форм та специфічного технологічного процесу. Однак існуючого запасу вистачить для проведення оновлення не одного аеродрому. І об'єкт фахівці інженерного батальйону та авіаційної комендатури здадуть у терміни, визначені вищим командуванням.

Про те, що в обласний центр Волині повернеться військово-авіаційне життя із оптимізмом говорить й колишній очільник облдержадміністрації, а тепер секретар Луцької міськради Григорій Пустовіт. Додамо, що Григорій Олександрович до політичної кар'єри майже три десятиліття присвятив службі у військовій авіації. Останнім



місцем служби був якраз військовий аеродром у Луцьку.

*Володимир Скоростецький.
м.Львів.*

“Укроборонпром” на DIMDEX-2016: вдалий дебют у Катарі

Броньовані катери, плавучі доки, високоточне озброєння, автомобільна техніка й амуніція українського виробництва – ці позиції, представлені підприємствами “Укроборонпрому”, зацікавили Міністерство оборони Катару на Міжнародній виставці з морської оборони DIMDEX-2016. ДП “Спецтехноекспорт”, що є провідним спецекаспортером ДК “Укроборонпром”, забезпечив вдалий дебют України на провідній виставці морської техніки та озброєння.

“Ми спостерігаємо великий інтерес представників Катару до продукції українського військово-промислового комплексу. Усі українські підприємства, продукція яких представлена на виставці, здатні виконати замовлення будь-яких обсягів. Тож підписання нових контрактів на виробництво техніки сприятиме їх розвитку та посиленню міжнародної співпраці. До того ж, залучення валютної виручки дозволяє переозброїти українську армію без додаткового навантаження на платників податків”, – заявив очільник української делегації Владислав Бельбас. Продукцію українських виробників на DIMDEX-2016 представляють: ДП “Новатор”, КБ “Луч”, ПАТ “АвтоКрАЗ”, Казенне науково-виробниче об’єднання “Форт”, ХДЗ “Паллада”.

Активну участь в організації участі українських компаній у виставці взяв Посол України в Катарі Євген Микитенко. Він особисто презентував високопоставленим чиновникам Катару можливості українського військово-промислового комплексу.

DIMDEX є катарською версією відомої азіатської виставки IMDEX Asia, що проводиться в Сінгапурі у непарні роки. Виставку підтримують Еміратські ВМС Катару (QENF). Вона проходить під патронажем заступника командувача ПС Катару, спадкоємця престолу Sheikh Tamim bin Hamad al-Thani. На виставці DIMDEX-2016 представлена продукція компанії оборонного комплексу з України, США, Туреччини, Німеччини, Великої Британії, Італії та Франції.



Результат виставки – 15 меморандумів про співпрацю

15 меморандумів про співпрацю – такий результат переговорів, які українська делегація провела на Міжнародній виставці з сухопутних та військово-морських озброєнь DefExpo-2016 (Індія), одній із найбільших у світі.

Зокрема, з компанією Reliance Defence Limited підписано меморандум щодо спільної розробки багатоцільового військово-транспортного літака “Ан” на потреби індійських Військово-повітряних сил та для цивільних потреб. З компанією Reliance Defence Limited фіналізовані домовленості довгострокової співпраці з поставання газотурбінних установок виробництва “Зоря-Машпроект”, що входить до складу ДК “Укроборонпром”, для їх подальшої установки на техніку індійських Військово-морських сил.

Всього українська делегація провела 8 результативних переговорів з Міністром оборони Індії та вищим командуванням Збройних сил Індії та більш ніж 30 провідними індійськими компаніями-виробниками продукції військового та спеціального призначення. Серед них: Reliance Defence Limited, Tata Power Company Limited, Punj Lloyd, Larsen Turbo.

Українська делегація врахува-

ла, що в Індії ухвалена загальнодержавна Програма оборонних закупівель-2016, згідно з якою перевага надаватиметься закупкам продукції, виробленої за участю індійських компаній. Тому “Спецтехноекспорт” підготував ряд проектів для спільної реалізації з індійськими партнерами. Найбільше індійських партнерів зацікавила спільна реалізація проектів у сфері авіабудування, виробництва радарів та систем морського спостереження, модернізації морської та бронетехніки, систем ПВО, авіації, розробок головок самонаведення, спільних розробок ракет класу “повітря-повітря”.

“Цьогорічна участь у виставці DefExpo-2016 стала найуспішнішою для України. Ми розпочали новий виток співпраці з цією державою. Це забезпечить українські підприємства новими замовленнями, фінансування новітніх розробок та створення спільних виробничих потужностей. Ми задоволені тим, що плідна робота та підготовка нашої команди до переговорів з провідними виробниками та замовниками продукції військового та подвійного використання принесла свої результати”, – сказав Павло Барбул, Директор ДП “Спецтехноекспорт”.

Члени української делегації також розглянули низку розробок, яких потребують Збройні Сили України та інші силові структури держави.

На виставці DefExpo-2016 Україну представляє провідний спецекаспортер Концерну “Укроборонпром” – ДП “Спецтехноекспорт”. Серед української групи головними на заході є перший заступник секретаря РНБО України Олег Гладковський, Генеральний директор ДК “Укроборонпром” Роман Романов та директор ДП “Спецтехноекспорт” Павло Барбул.

На виставці свої новітні розробки презентували компанії з США, Франції, Ізраїлю та інших країн. Україна представила на ГОА майже 40 видів продукції, розробленої та виготовленої українськими підприємствами, зокрема Київським, Житомирським та Львівським бронетанковими заводами, КБ “Луч”, ДП “Антонов”, Акціонерною холдинговою компанією “Артем”, Конструкторським бюро артилерійського озброєння, ДП “Зоря-Машпроект” та іншими.

DefExpo-2016 є найбільшою виставкою військової техніки й озброєнь в Південній та Південно-Східній Азії та є визначальною для розвитку військово-технічної співпраці в регіоні на найближчі роки. Індія – один із найбільших у світі імпортерів військової продукції і наразі зацікавлена у розвитку своєї програми “Make in India”. Участь України у цій програмі дозволяє створювати спільні виробничі потужності з індійськими компаніями на території обох країн.

Українські безпілотники від НАУ

Конструктори Науково-виробничого центру безпілотної авіації “Віраж” Національного авіаційного університету продемонстрували представникам Ради національної безпеки та оборони моделі українських безпілотників та інші безпекові розробки.



Перший заступник секретаря РНБО Олег Гладковський ознайомився з особливостями університетських розробок наукового центру “Віраж”. Також в ході зустрічі сторони обговорили питання виробництва безпілотної авіації для оборонного сектору

України.

– Відновлення оборонно-промислового виробництва в Україні – одне із найголовніших завдань, яке стоїть перед нами. Я переконаний, що ми повинні налагодити чітку взаємодію між провідними технічними вузами та оборонними підприємствами країни і поєднати науку та виробництво, – зазначив Гладковський.

Представникам РНБО науковці показали нову розробку “Трембіту-М” – комплексну систему акустичного спостереження і передачі інформації, а також ряд моделей безпілотників, які були розроблені та виготовлені в НАУ.

Індія вирішила будувати військово-транспортний літак з Україною замість Росії

Українсько-індійський військово-транспортний літак може стати заміною замороженому раніше російсько-індійському проекту Multi-role Transport Aircraft.

Агресивний маркетинг української делегації на міжнародній виставці озброєнь і техніки DefExpo India 2016 дав свої результати. Індійська компанія Reliance Defence Ltd та український авіаційний держконцерн “Антонов” домовилися про спільне створення багатофункціонального транспортного літака для потреб військових, десантників, а також комерційного використання в Індії. Йдеться про 500 машин загальною вартістю 350 млрд індійських рупій (\$5,3 млрд) протягом 15 років. Про це повідомили в індійській компанії. Угоду підписали на DefExpo India 2016.

“Reliance Defence Ltd спільно з державною корпорацією “Анто-

нов” розглянули можливість створення пасажирського літака на 50-80 місць в базовій конфігурації, а також у всіх варіаціях, зокрема й транспортній, а також для інших військових цілей”, – повідомила компанія.

Вже визначено і місце виробництва літаків – перший індійський інтегрований Аерокосмічний технопарк в аеропортовому центрі Міхан міста Нагпур (штат Махараштра, Центральна Індія). Це вкладається в концепцію уряду Індії – створювати все на території своєї країни – Make in India.

Партнерство передбачає розробку військового літака середньої вантажопідйомності для виконання оперативного-тактичних і стратегічних завдань з двома економічними турбовентиляторними реактивними двигунами. Літак повинен мати можливість злітати з коротких злітно-посадкових смуг і віддалених необладнаних аеродромів, зокрема й гру-

нтових. “Невелика кількість тактичних можливостей цього літака компенсується сучасною авіонікою та навігаційними системами з електродистанційною системою управління, що застосовуються в будь-яку погоду і час доби”, – додають в Reliance Defence Ltd.

Індії потрібно більше 200 середніх турбовентиляторних літаків як основи всіх перевезень військово-повітряних сил, армії і десантників. З точки зору цивільного ринку середньомагістральний літак міг би вдало “заткнути дірку” в регіональних індійських авіаперевезеннях, які з’єднали б близько 350 невикористовуваних в країні злітно-посадкових смуг. Це цілком підпадає під нову політику міністерства у справах цивільної авіації.

Угода була підписана головою правління Reliance Defence Анілом Амбані та першим заступником секретаря Ради національної безпеки України Олегом Гладков-

ським, що відповідає за військово-технічне співробітництво і експортний контроль. Аніл Амбані – відомий в Індії магнат, власник Reliance Group, не так давно придбав іншу індійську компанію, з якою індійський уряд рекомендував Росії мати справи в оборонній сфері.

Нагадаємо, що ВПС Індії вже експлуатують більше ста транспортних літаків Ан-32 українського виробництва і деякий час назад вирішили продовжити терміни їх експлуатації.

Раніше джерела в Міноборони Індії повідомляли, що спільний російсько-індійський проект військово-транспортного літака Multi-role Transport Aircraft (MTA) практично заморожений. Цю інформацію пізніше підтвердили в російському Авіаційному комплексі Ільюшина. Причинами призупинення проекту індійська сторона називала вимогу різкого збільшення вартості розробки транспортника з боку Росії

і невдоволення ВПС Індії низкою технічних характеристик МТА. Високопоставлений представник індійських ВПС тоді ж повідомляв про плани провести глобальний тендер на новий літак.

Експерти сходяться на думці, що, незважаючи на стан промисловості і розрив зв’язків з Росією, Україна, безперечно, зберегла спроможність і компетенції у виробництві транспортної авіації і може стати партнером Індії. “У них дуже сильне конструкторське бюро, заводи в Києві та Харкові, моторобудівне підприємство”, – прокоментував ситуацію аналітик російського спеціалізованого видання Aviation Explorer Володимир Карноза. До речі, це вже не перший випадок, коли Індія після довгих переговорів з Росією обирає іншого постачальника літаків. Так, буквально на початку 2016 року Делі вже відмовлявся від російських МіГ-35 на користь французьких Rafale.

“Окопна” хірургія третього тисячоліття, а

“До вечора в бліндажі накопичилось 25 надважких поранених... Місця критично не вистачає... Поранені лежать, сидять, висять одне на одному... Так тісно, що навіть кочегарити не потрібно, та й нічим... Повсюди чути стогін від болю... Медичне сортування досягає свого найдраматичнішого апогею... Деякі поранені вже навіть не звертаються до медика: надають допомогу один одному самостійно. Запаси ліків майже на нулі...” В таких умовах трохі більше року тому завершувалась складна чотиригодинна операція на печінці, шлунку і підшлунковій залозі. Без наркозу, донорської крові, апаратів і інструментів, при світлі примітивного китайського ліхтарика. Пацієнт живий, стан стабілізовано. Його перші слова після того, як медик витяг дихальну трубку: “Док, я все чув! Ти перебирав мої кишки! Я хотів тебе вбити!” 26-річний хірург Олександр із кумедним позивним “Смайл” дозволяє пацієнту себе вдарити, якщо вони колись виберуться з цього пекла, випрямляє спину, що нестерпно болить, бо оперувати доводиться на колінах... За дев'ять останніх днів це була вже 95-та зареєстрована операція молодого медика. “Наступний!”



“Немов сповільнені кадри фільму, але ми не глядачі, а виконавці ролей у цій фантастиці”

Олександр зі своєю червоною медичною сумкою, яку бійці жартома називали косметичкою, немов коректор виправляв цифру 200 на 300. Приємний і простий у спілкуванні, скромний і з величезним багажем мудрості. Після інтенатури він встиг попрацювати в лікарні усього два місяці і одразу відправився на фронт, де протягом 14 місяців воював за життя бійців. Під час Дебальцевського оточення молодий лікар залишився єдиним хірургом на увесь плацдарм і у своєму бліндажі, без перебільшення, витягав бійців з того світу. Результати його операцій дивують навіть поважних медиків-професорів.

– Спочатку я оперував в місцевій лікарні міста Дебальцеве, потім в Світлодарі, поступово ці медичні заклади розбивали ворожі війська. Залишилась лікарня тільки в Артемівську. Раз у раз я намагався переконати себе, що ситуація повністю контрольована, та “дорогу життя” перекрили. Трапилось усе несподівано. Зранку на територію медроті влетів узик. У ньому – поранений майор. Надаємо

йому першу допомогу, переносимо в реанімобіль, плануємо виїхати до Артемівська і від нашого командира чуємо фатальну фразу: “Ви куди? Траса перекрита, ми в оточенні: біля Логвинового прорвалися російські танки й перекрили вихід. Робіть усе тут.” У майора – кульове поранення в поперековій ділянці спини, ззовні триває кровотеча, що коїлося всередині, я гадки не мав. Йому потрібна була екстрена операція. Поки зупиняли кровотечу, табір піддався мінометному обстрілу. Я встиг накрити майора бронежилетами, впав на підлогу реанімобіля й почав молитися. Бог милував. Здавалось, що це сповільнені кадри якогось фільму. Але ми не глядачі, а виконавці ролей у цій фантастиці. Я розумів: наступний обстріл нас уже точно не омине. Вирішив перенести пораненого в бліндаж. Так і розпочалася наша “окопна” хірургія третього тисячоліття.

Окоп перетворився на операційно-хірургічне відділення

Із цього моменту операційною став бліндаж — яма, перекрита брусами дерева-кругляка, землею, бетоном, клейонкою та ши-

нами. Операційним столом — лежачки, накрите кариматом, із якого легко витирати кров, щоб потім спати на ньому. Операційними лампами слугували світлодіодні китайські ліхтарики. А мінімальний набір інструментів із лікарської сумки довелося поповнити кліщами електрика — вони перетворилися на ампутаційні кусачки.

– Взагалі не було спеціальної техніки, апаратів. Все знаходилося в реанімобілях, але ті були знищені за перші дні оточення. Та найприкріше – відсутність засобів для наркозу. Наші анестезіологи просто творили чудеса. Із нічого створювали речі, що зможуть забезпечити хоч якийсь рівень знебоління.

Офіційні особи в новинах заявляли, що котла немає. Та медикам і пораненим було абсолютно байдуже, як називається їхня тактична ситуація в Дебальцевому.

– Ми розуміли одне: вирватися самі не можемо, поранених евакуювати без втрат неможливо, запаси всього необхідного катастрофічно вичерпуються, нових поставок немає, майже щогодини хтось гине й калічиться... Яким чином ще тримаються передові позиції, я й гадки не мав. Спілкуючись із пораненими звідти, розумів, що потихеньку настає Армагеддон.

“Саша, що ти хочеш?” “Жити!”

Кількість поранених постійно зростала. Операції доводилось робити на кожній ділянці тіла – від ампутації рук і ніг до операції на шії, головному мозку, щелепно-лицевій ділянці. Деякі втручання молодий хірург робив вперше у житті.

– Пам'ятаю, як доставили Сашка Говоруха з відірваною правою кистю, правою гомілкою, уламком у грудній клітці, вирваною трахеєю (дихав через шию), уламком у вилиці та голові з проникненням у черепну коробку, одне око не функціонувало... Назвати ситуацію жаливою буде дуже м'яко. Трахею я ніколи в житті не оперував. Спробував поставити її на

ка. “Моя дочка, їй два роки”. Я не знав, що йому відповісти. Близьче до опівночі попросив пити. Через трубку подали йому гарячий чай. Його “дякую” було найвищою нагородою для нас, медиків. Він казав “дякую”, а в мене серце розривалося від страшного болю за те, що більше нічим не можемо зарадити хлопцю, не можемо вивезти, прооперувати, врятувати життя й зробити так, щоб здійснилася його мрія: побачити Софіюку.

“У поранених був шанс на вихід із котла, у нас, доки ми цілі, такого шансу не було...”

Командир медроті та сержант обережно поміщали кожного загиблого в чорний пакет і складали ці пакети поруч із бліндажем. Пора-



місце, зафіксував швами і... дихання відновилось через природні шляхи. З'явився голос! Сашко був у стані травматичного шоку, ми не могли його покласти, сидіти він теж не хотів та й не міг, не знаходив собі місця, заспокійливі не допомагали. Я потрусив його за плечі й голосно спитав: “Саша, що ти хочеш?” Хрипким голосом він промовив: “Жити!”

Медик розповідає про ще одного важко пораненого. Його травми також було несумісними із життям. Утім, з огляду на те що, коли він прибув черги не було, медик вирішив зробити все можливе.

– Намагався затампонувати рану на хребті волонтерським бинтом, щоб хоч якось зменшити крововтрату... Що робилось всередині грудної клітки, боюся навіть уявити. В якийсь момент під час інтенсивного реанімаційного лікування хлопець прокидається й розплющує очі! Перші слова: “Я побачу свою Софіюку?” Питаю, хто така Софію-

нени прибували постійно, місця для догляду, не було. Тож, попри великий ризик, відбувались спроби евакуації.

– Деякою мірою у моменти спроб евакуації я починав по-доброму заздрити пораненим: у них був шанс на вихід із котла, у нас, доки ми цілі, такого шансу не було... На жаль, близько 20 поранених, а можливо і більше, так і не виїхали з Дебальцевого, їх повторно розстріляли при спробі виходу з оточення. Врятувавшись в окопі, вони були вбиті при виході. Дехто з них, встиг стати моїм другом. Тоді ми не мали зв'язку з зовнішнім світом, не знали, яка ситуація з пораненими. Ми просто працювали.

Іноді промінчик надії на порятунок знищувався ще в момент завантаження поранених. Обстріли часто були прицільними.

– Піднімаємо пораненого на ношах, і тут... “Град”. Не встигаємо й усвідомити, що відбувається, тим паче добігти до окопа, просто падаємо на землю.



бо КОЛИ МЕДИЦИНА МЕЖУЄ З ФАНТАСТИКОЮ

10–15 секунд тривалістю в життя. Моя голова біля голови пораненого. На мені ані бронезилета, ані каски. У думках пролітає: “Боже, невже це кінець, Боже, прости нас, грішних...” “Чекаю болю, підгинаю під себе руки й ноги, щоб не повідривало, і далі чекаю болю. Від долі не втечеш. На нас падають земля, сміття, гілки... Від вибухів здригається все тіло. А болю немає... 15 секунд минають, і обстріл припиняється. Стає остаточно зрозуміло, що у ворога немає нічого святого. Вони чудово знали координати медроти й добре чули про час евакуації. І їхня рука не здригнулася.

Ампутація уламком пили

Необхідних для ампутації інструментів у “Смайла” не було. Доводилось використовувати те, що знаходилося під руками. Коли привезли пораненого із практично відірваною ногою, хірург взяв у руки уламок пили. Такий хірургічний інструментарій востаннє використовували ще, мабуть, у часи Другої світової...

– Хлопець тримався під час операції мужньо, хоч і чув зук інструментів, особливо пили. Якраз готувалась чергова евакуація, тому працювати доводилось оперативнo. На жаль, колона потрапила в засідку, двічі підірвалася на фугасі. Живим, але покаліченим залишився тільки Вадим Свириденко. Він три доби пролежав на морозі, потрапив у полон; пізніше хірургам Київського онкологічного центру довелося ампутувати йому руки й ноги (“Крила України” писали про Вадима).

Ситуація значно ускладнювалась тим, що старших наставників чи колег в тих місцях не було. Тож лікарю, який лише нещодавно закінчив навчання, довелося

артерії, крім того була купа інших поранень – печінка, живіт, кровотеча, крововтрата, майже незворотний шок. Я ризикнув життям пораненого і спробував не виконати ампутацію. Замість артерій поставив пластикові

раціоні, що містив печиво та брудну воду. Хоча безшлакова дієта мала чималі переваги: колега позбавив себе смертельного ризику під час відвідування туалету — вісім діб не виходив. Походи до туалету дійсно стали,

без перебільшення, героїчним вчинком. Відбувалось це так. Ведеш відлік часу від останнього снаряда, що впав поблизу, консультуєшся з черговим, який фіксує приблизно частоту та локалізацію бомбардування, і біжиш у броніку й касці

– Починаючи, я розумів, що оперую живий труп. Сварив анестезіолога, який був моїм асистентом, що рукави його воняного светра постійно залазять у живіт пораненого. Для мене, як і для кожного хірурга, стерильність під час операції – понад усе, а тут у рану раз по раз потрапляє светр! Головною операційною лампою став наш воділа Андрійко Мазепа. Дістається від мене і йому, бо постійно прошу, щоб світло падало на рану. Але ж та лампочка не те що операційною бути не здатна, під нею читати неможливо. Та іншого виходу в нас не було...

Як тільки лікар вийшов із оточення, зателефонував до лікарні в Артемівську, щоб дізнатись про стан Сашка, одного із найважчих поранених.

– Чую від його лікаря запитання: “Чому ви не поставили товстіші дренажі?” Пояснюю медику, що дренажі в нас взагалі не було, я просто нарізав трубочок від системи для крапельниці. “Але ж ви розумієте, що потрібні товстіші дренажі?” Знову пояснив, що операція проводилась в бліндажі, практично в повній антисанітарії, земля спалась в живіт під час обстрілів. Лікар знову видає розумну репліку: “Треба було ще поставити шлунковий зонд”. Я запитав, звідки мені його було взяти



трубки, щоб відновити кровообіг. Кінцівку вдалось врятувати.

Похід у туалет став битвою на виживання

Під інтенсивним обстрілом у медиків майже повністю блокувався доступ до питної води. Залишалась технічна, але і її запаси швидко вичерпувались, адже по-



самостійно приймати рішення, від яких залежали життя людей. Не було ані асистентів, ані персоналу. Допомога або анестезіолог, або водій, який має досить далеке відношення до хірургії.

– П'ять років військової кафедри – це лише теорія. Прийняти рішення за життя людини, не маючи можливості порадитись, – дуже важко. Постфактум я розумію, що не завжди на сто відсотків діяв правильно, та, на щастя, мої дії нікому не зашкодили. Був один випадок, коли за всіма показаннями потрібно було ампутувати ногу. Не було шматка стегна, стегнової вени,

ранені хотіли пити вдвічі більше за здорових, та під час роботи втрачається чимало рідини.

– З їжею дещо простіше: по-перше, вона була в нашому наметі навпроти окопа, по-друге, печива в окопі – цілий ящик, по-третє, їсти якимось не дуже й хотілось. А ось пити – дуже! Колега-анестезіолог вдався до тактики безшлакового підтримання життєдіяльності: перейшов на споживання винятково води і 5% розчину глюкози. Я теж спробував глюкозу, після чого вирішив поки що залишитися, як і більшість, на “шлаковому”



справляти фізіологічні потреби.

– Іноді падаєш на землю просто в туалеті, бо міни прилітають зовсім поруч. Лежиш на замерзлій багноці, і тобі не гидко, тобі просто страшно. Коли повертаєшся в окоп, почувашся переможцем у битві на виживання. Так само виносити в туалет потрібно й поранених. Умов і засобів, щоб справляти нужду, в окопі немає.

Історична операція

Останнім прооперованим бійцем у Дебальцевському окопі став Сашко Тарасюк. Саме той, що хотів вбити дока. Саме та 95-та операція.

в цих умовах. Ми розмовляли просто на різних мовах. Медик зрозумів мене тільки після того, як побачив фотографію з нашої операції.

P.S. Ми ще довго спілкувались з Олександром... Про залишену в Дебальцевому Біблію, про лікування солдатів ворожих військ, про Щастя і Станицю Луганська, де провів найскладнішу і найдовшу у своєму житті операцію, про отриману нагороду “Народний герой України”, про матір, яка сивіла з новинами... Кажуть: “Хто рятує одне життя, той рятує світ”. Врятованих світів молодий хірург не рахує. Лиш зізнається, що за рік на фронті став старшим. Старшим на багато років...

Спілкувалась Анастасія Олехнович.
“Крила України”.



Народився Богдан на Вінниччині, там і провів дитинство у сім'ї медика та викладача. Тато Богдана – майстер виробничого навчання у місцевому ліцеї, молоді хлопці під його керівництвом вчать за допомогою зварювального апарата створювати щось надійне і естетичне. Але Богдан опанував батьківську справу не встиг. «Вже на пенсії чимось таким займаюся: винайду нову, зручнішу машинку для заряджання АГС», – посміхається, й очі такі хитрючі – відразу не збагнеш, жартує він чи ні.

Підлітком Богдан був неспокойним і завжди шукав пригод. Тому, коли збагнув, що вже у п'ятнадцять років можна відлучитися від родинної опіки та наблизитися до дорослого життя, без сумніву взявся переконувати батьків відпустити його навчатися до спеціалізованого ліцею. Кам'янець-Подільський ліцей з посиленою військово-фізичною підготовкою дав неабиякий поштовх у житті хлопчини, і без подальшої військової кар'єри парубок свого життя не уявляв. Вже у сімнадцять він стає курсантом Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, що у Львові. Роки навчання у військовому вищій промайнули як один день, та згодом молодший сержант академії з гордістю отримує такі омріяні лейтенантські погоони. Молодим офіцером Богдан опанує посаду командира взводу охорони в одній з військових частин Вінниці,

неподалік від рідної домівки. Саме з цієї посади хлопець пише рапорти, щоб потрапити добровольцем до зони бойових дій.

Розповіді хлопця про вогняні дні, напрочуд, зовсім позбавлені самовихвалювання. Хоча Богдану є чим пишатися, бо він – один із захисників Донецького аеропорту. Саме там він отримав свій позивний «Куш», що походить начебто від його прізвища, але більше відповідає сенсу «фартовий». У липні 2015 року, коли шосту ротацию зведеного загону Повітряних Сил «Дика качка» відправляли до зони проведення антитерористичної операції, «Куш» був одним із захисників «Зеніту» в районі Донецького аеропорту. Там бойові дії носили чи не найбільш напружений характер. Це – позиція колишнього зенітно-ракетного дивізіону «Бук» і командного пункту, поруч шахта «Бутовка», «Спартак» та висота цементного заводу. А просто навпроти – старий та новий термінали сумнозвісного летовища. Втім, коли лейтенант прибув на місце боїв, Донецький аеропорт вже являв собою суцільні руїни. Цілим та неушкодженим офіцер його і не бачив. На початку свого перебування на війні Богдан опанував посаду гранатометника на посту «Хургада» – крайньому до шахти «Бутовка». А згодом, завдяки своїй відповідальності та рішучості, був призначений командиром розрахунку СПГ-9 (станковий протитанковий гранатомет) поста «Ромашка». Саме з

“Підбивши танк, я лише завершив справу”

Дивуєшся, такий молодий хлопчина, а стільки сміливості. Усміхнений молодий офіцер, що випромінює хвили впевненості й спокою, – старший лейтенант Повітряних Сил Збройних Сил України Богдан “Куш”. Поруч з ним відчуваєш неймовірну позитивну енергію.



«Ромашки» в один з бойових днів пострілом з «Фагота» Богдан зніс башту своєму першому танку.

На сьогодні вже старшому лейтенанту є що згадати, проте він вважає, що нічого особливого не зробив на цій неоголошеній війні. «Просто виконував свою чоловічу роботу», – говорить український військовий. На прохання пригадати найбільш пам'ятний епізод з війни, парубок розповідає: «Так, перший обстріл запам'ятався найбільше. Коли наш підрозділ вперше потрапив під ворожий вогонь, то обстріл тривав з третьої години ночі до третьої наступного дня. Рахуйте, і нас, і наших сусідів обстрілювали протягом дванадцяти годин. Звісно, таке запам'ятовується одразу».

Про підбитий ворожий танк розповідає неохоче, говорить, що то не тільки його заслуга. Коли танк висунувся на позицію, з якої він обстрілює по наших військових, Богдан, побачивши його, вирішив ризикнути. А вже із його штатної зброї на такій відстані цілі було не дістати. А з «Фагота» зробити це можливо. Та хлопець ніколи з

нього не стріляв. Першим же пострілом Богдан зніс башту ворожому танку. «В якийсь момент я відчув, що впораюся, та немов чужий, почув свій власний голос “Фагот”! Дайте мені пальнути з “Фагота”!» Мною наче хтось керував: перший постріл виявився вдалим, я спостерігав, як ракета пішла, а її наздоганяла сестричка з сусіднього поста. Побачив, як здригається танк, як починає з нього валити дим, з рації лунало: “Влучили! Хлопці, не зупиняйтесь!” Я лише завершив справу, а зупинив танк мій товариш, мобілізований боєць з позивним “Ведмідь”. Він підбив йому гусеницю, а коли ціль зупинилася, то по ній вже легше вести вогонь. Отож, багато хто зосередився на цьому танку”. Як розповів один зі старших офіцерів, що в той час теж обороняли позиції “Зеніта”, з позивним “Вулкан”, коли хлопці підбили танк, після п'ятого пострілу з нього примудрився вискочити один з членів екіпажу, два інші загинули в броні.

Бойові товариші шанують ризикового та відважного хлопця, але говорять, що Богдан не вва-

жає, що його вчинок гідний особливої шани, адже обов'язок для будь-якого чоловіка – захищати Батьківщину й рідну землю. До речі, бойові побратими офіцера “Калина”, “Ведмідь”, “Єнот”, “Білка”, “Леший” й “Ташкент” до сих пір підтримують зв'язок та дружні стосунки. Хоч всі вони – з різних куточків України, але знаходять час навіть приїхати в гості один до одного. А вже побратими – це люди, яких назавжди єднає війна, а спільна Перемога стає сенсом всього життя.

Поки старший лейтенант Куш бив сепарів та ловив свій адреналін від справжньої чоловічої роботи, вдома на нього чекали та молилися вдень і вночі мама з сестричкою. «Дзвонили, хвилювалися, а в мене завжди одна реакція: в мене все добре! Кажуть, так у вас стріляють, а я у відповідь – нормально, то наші!»

Молодша на вісім років сестричка перед відправкою брата в АТО виготовила браслет. Той браслет та ще фото з офіцерського випуску, де була зображена родина хлопця, стали оберегом юнаку та виявилися справді щасливими. З передової Богдан повернувся без жодної подрапинки.

Після повернення з АТО офіцер був нагороджений відзнакою начальника Генерального штабу – Головнокомандувача ЗС “За досягнення у військовій службі” II ступеня та отримав пропозицію щодо нової посади, що передбачає підвищення по службі. Тож сьогодні Богдан опанує посаду офіцера організаційно-планової групи центру управління та оповіщення в Повітряному командуванні “Захід” в улюбленому за курсантських часів житті Львові.

**Ірина Баранова,
Олександра Качмар,
Прес-центр Повітряного
командування “Захід”.**

Із контрабандою боротися потрібно всім миром

У Сіверодонецьку, на базі Луганської обласної військово-цивільної адміністрації, пройшла робоча нарада за участі представників регіональних структур силових відомств України та учасників антитерористичної операції. Під час заходу було шукали дієві механізми у боротьбі з контрабандним перевезенням товарів на тимчасово окуповану територію та у зворотному напрямку.

На початку зібрання заступник голови Луганської обласної військово-цивільної адміністрації Юрій Клименко зосередив увагу присутніх на необхідності викорінення контрабанди у будь-яких проявах.

– Пересічні громадяни не повинні страждати від штучно підвищених цін, а злочинці не мають надалі збагачуватися. Тільки подолавши цю проблему, ми зміцнімо віру в силу української влади, і люди відчують реальну турботу. Тож нам усім – державним посадовцям, військовим, поліцейським, працівникам фіскальної служби та іншим, треба об'єднатися, аби перекрити контрабандні тропи, – зауважив посадовець.

Свої погляди на розв'язання проблеми виклав і начальник групи цивільно-військового співробітництва оператив-

но-тактичного угруповання “Луганськ” підполковник Павло Коротченко. На його думку, необхідно розробити чітку систему товарних перепусток для приватних підприємців і організувати їхній проїзд дозволеними шляхами.

Також присутні заслухали й інші пропозиції від співробітників різних силових відомств.

На завершення наради Юрій Клименко запропонував створити міжвідомчу робочу групу, представники якої проїдуть по всіх “злочинних” дорогах і винайдуть найбільш оптимальні рішення щодо запобігання контрабанди. Цю пропозицію заступника голови Луганської обласної військово-цивільної адміністрації підтримали всі присутні на заході посадові особи.

**Дмитро Горбунов,
ОТУ “Луганськ”.**

Захисник Вітчизни – професія престижна

У Василькові завершився 4 етап відбору кандидатів на військову службу за контрактом. Усі призовники відправляться на навчання до Об'єднаного навчального центру Повітряних Сил Збройних Сил України.

Протягом останніх трьох днів на військову службу відібрано ще близько 250 осіб, з них 26 жінок.

Всі вони пройдуть курс молодого бійця, відповідне навчання за спеціальністю, складуть Військову присягу та пойдуть у військові частини, аби стати допоміжною ланкою офіцерського складу.

Варто зазначити, що з початку року вже відібрано 825 осіб, які пройшли підготовку та поповнили військові частини Повітряних Сил.

Всі зараховані військовослужбовці отримали речове майно відповідно до норм забезпечення цієї категорії.

Представники кваліфікаційної комісії зазначили, що у цьому році молодь охоче поповнює лави захисників України, а сприяє цьому фінансова привабливість, безкоштовна військова освіта, медичне забезпечення та ряд інших правових і соціальних гарантій.



– В цей складний для нашої країни час, є обов'язком кожного чоловіка стати на захист Вітчизни. Військові дії на сході не лише змінили психологію молоді, її ставлення до армії і військової служби, а зробили їх сильними духом, патріотично налаштованими і єдиними, – зазначив представник кваліфікаційної комісії.

Прес-центр Повітряного командування “Центр”.

ДАРПА показала “мисливця” на підводні човни

Агенція з перспективних оборонних науково-дослідницьких розробок США ДАРПА опублікувала відео випробувань безпілотного океанічного апарата АСТУВ, який виконуватиме функції глобального спостереження за підводними човнами та матиме ударні можливості протидіяти їм. Перші випробування проти-човнового безоператорного бойового судна безперервного руху відбулися наприкінці січня цього року, в рамках яких воно досягло швидкості 50 кілометрів за годину. Влітку цього року має відбутися черговий етап випробувань вже у відкритих водах неподалік берегів Каліфорнії.



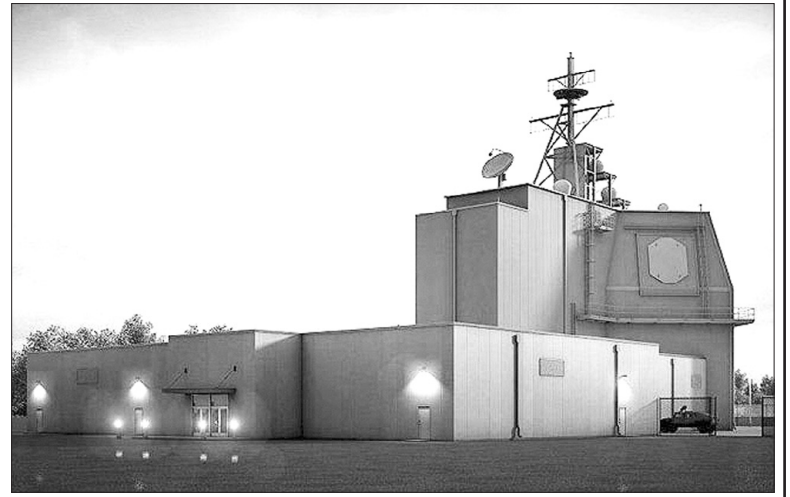
АСТУВ представляє собою принципово новий клас океанічних суден, які будуть здатні долати тисячі кілометрів протягом кількох місяців без єдиного члена екіпажу на борту. Мета його створення – вивчення потенціалу

платформи, можливостей нової архітектури суден, позбавлених екіпажу і, як наслідок, позбавлених низки інженерних рішень, пов'язаних із традиційними для морехідної архітектури рішень. Передусім йдеться про планування

суден у контексті їх відповідності вимогам стосовно забезпечення потреб екіпажу, наявності систем його підтримки та запасу плавучості.

У поясненнях ДАРПА до опублікованого відео ще однією метою проекту визначається створення судна, характеристики якого б перевищували найдосконаліші існуючі зразки та створювали значну перевагу у боротьбі із дизель-електричними підводними човнами завдячуючи у разі меншим розмірам та вартості. На офіційному сайті проекту завдяки, що АСТУВ буде здатен рухатись із дотриманням міжнародного судохідного законодавства та конвенцій з приводу безпечної навігації.

ПРО за графіком



Підготовка до введення в дію американського комплексу протиракетної оборони на румунській військовій базі в Девеселу триває відповідно до встановленого графіка. Про це повідомив прем'єр-міністр країни Дачія Чолош в посланні з нагоди проведення в країні дня НАТО.

У посланні йдеться про те, що виклики безпеки в регіоні та світі підтверджують необхідність зміцнювати можливості НАТО у кон-

тексті запобігання конфліктів та оборони, в тому числі на східному фланзі. Відтак, Румунія, як член Альянсу, зобов'язалася і готова сприяти досягненню цієї мети конкретними пропозиціями. У посланні підкреслюється, що розміщення цієї системи на території Румунії і, відповідно, НАТО, має сприйматися не як загроза будь-якій певній країні, а як оборонна система перед потенційними зовнішніми загрозами.

F-35 посилять F-22 на Алясці

База ВПС Ейслон на Алясці стане місцем дислокації перших боєздатних стелс-винищувачів F-35. Про це повідомляє defensenews.com. Передбачається, що на військовій авіабазі розмістяться дві ескадрильї F-35A.

Підготовка бази до прийому винищувачів цього типу почнеться у наступному році, а власне, на прибуття бойових літаків п'ятого покоління тут очікують у 2020 році. Ейслон стане першою базою, яка отримає на озброєння новітні F-35 за межами континентальної частини США. Як заявив начальник штабу ВПС США генерал Марк Велш, рішення направити дві ескадрильї F-35 на додаток до F-22, що дислокуються в Ельмендорф-Річардсоні, дозволить подвоїти кількість стелс-літаків на Тихому океані.



США повернули F-15C до Кефлавіку

Збройні сили США перекидають до Ісландії 12 винищувачів F-15C та близько 350 осіб військового персоналу. Про це повідомляє CNN із посиланням на Пентагон.

Усе через збільшення активності російської авіації на півночі Атлантики. Як заявив глава Трансатлантичної ініціативи у сфері безпеки Атлантичної ради Магнус Норденман, саме ця обставина привернула увагу до регіону і підняла питання про необхідність присутності Альянсу в регіоні.

Таким чином Пентагон намагається посилити спостережну місію НАТО в Ісландії, яка залишається єдиною країною-членом Альянсу, що не має власних збройних сил. Після завершення передислокації винищувачі F-15C мають взяти участь у повітряних навчаннях, які заплановані на найближчий час на території Нідерландів.

Усі літаки базуватимуться на авіабазі в ісландському Кефлавіку. Вона була заснована в 1942 році відповідно до договору про оборону острова. Під час Холодної війни Кефлавік відіграв ключове значення через своє стратегічне розташування. База була закрита в 2006 році, проте влада Ісландії зберегла її в робочому стані.

Турецький Hurkus проходить сертифікацію

Навчально-тренувальний літак Hurkus розробки турецької компанії Tusas Turkish Aerospace Industries (TAI) виконав польоти за програмою сертифікації Європейської агенції авіаційної безпеки. Про це повідомляє defensenews.com.

У тестуванні були задіяні два прототипи літака. Повідомляється, що в рамках виконання програми здійснено шість польотів, в яких брав участь і пілот Європейського агентства. Під час вильотів не було виявлено жодних обставин, які б перешкождали сертифікації.

Інженери TAI почали проектувати літак в 2004 році. Зараз тривають роботи над створенням НТЛ Hurkus C у версії легкого штурмовика, який за своїми характеристиками буде аналогом відомого бразильського Super Tucano. Легкий штурмовик оснащується двигуном потужністю 1600 к.с. (на базовому навчальному варіанті встановлюється двигун потужністю 950 к.с. від південнокорейського КТ-1). Компанія заявила, що сподівається почати поставки нових літаків для ВПС Туреччини в 2017-2018 роках, загальна кількість може скласти понад 40 машин.



Альянс нарощує сили швидкого реагування

Задля посилення безпеки партнерів по НАТО чотири британські винищувачі будуть розквартировані на авіабазі Емарі в Естонії вже цього місяця. З цією ж метою до країн Балтії передислокують і фрегат Iron Duke. Про це повідомили в прес-службі міністерства оборони Великобританії.

Як зазначив міністр оборони країни Майкл Феллон, основним завданням винищувачів буде виконання місії з патрулювання повітряного простору країн Балтії. А також він підкреслив, що офіційний Лондон “серйозно ставиться до безпеки своїх східноєвропейських партнерів”. Крім того, Феллон натякнув, що

для охорони безпеки Великобританії та її союзників Сполучене Королівство готує використовувати й інші види збройних сил.

В кінці минулого року Великобританія підтримала плани США і Німеччини щодо розгортання військ НАТО на довгостроковій основі в країнах Балтії. Феллон підтвердив тоді прихильність щодо “підтримки суверенітету демократичних держав Східної Європи”.

За даними британських ЗМІ, близько сотні британських інструкторів будуть також направлені до регіону для навчання естонських, латвійських і литовських військових з метою поліпшення взаємодії в рамках операцій НАТО. Британський військовий контингент виділяється в рамках зусиль Альянсу щодо формування Сил швидкого реагування.



Сторінку підготував Сергій Клименко.

Україна та США обговорили питання утилізації твердого ракетного палива

31 березня 2016 року Голова ДКА Любомир Сабашко провів робочу зустріч із директором управління Агентства зі зменшення загрози Міністерства оборони США доктором Елізабет Джордж.

Сторони обговорили поточний стан та актуальні питання співробітництва в рамках завершального етапу співпраці між Україною та США щодо зберігання та утилізації палива з твердопаливних ракетних двигунів ракет РС-22 на потужностях Павлоградського хімічного заводу. Для утилізації використовується технологія гідромеханічного вилучення, яка є найбільш екологічно безпечною, оскільки роботи виконуються у замкнутому циклі, без викидів у повітря, воду чи ґрунт.

На сьогодні утилізації підлягає 2707,5 тонн ракетного палива, що складає 55 % від загального об'єму. США підтвердили готовність надання фінансової допомоги на реалізацію цієї програми у розмірі 55 млн дол. до кінця 2018 року.

За результатами зустрічі досягнуто домовленості продовжити роботи із масштабною утилізацією твердого ракетного палива відповідно до підписаного у липні 2015 року "Спільного плану виконання вимог програми взаємного зменшення загрози між ДКА і Міністерством оборони США", а також завершити весь цикл робіт до грудня 2018 року.

Командування ВПС США втратило новітній супутник

Командування ВПС США остаточно втратило новітній метеорологічний супутник, контроль над яким був втрачений ще 11 лютого. Про це повідомляє видання Space News.

"Оператори 50-го космічного крила бази ВПС в Колорадо-Спрінгс (штат Колорадо), припинили будь-які спроби повернути контроль над 19-м супутником оборонно-метеорологічної програми", – повідомив Енді Роук, представник космічних сил ВПС США.

Космічний апарат, виготовлений компанією Lockheed Martin, дозволяє прогнозувати виникнення туманів, грозових фронтів і ураганів, які можуть перешкодити військовим операціям. Він був запущений на орбіту в 2014 році і мав пропрацювати п'ять років.

Оборонно-метеорологічна програма передбачає наявність на орбіті двох основних і двох запасних супутників для аналізу утворення хмар. Через поломку космічного апарату командування змушене було знову ввести в дію запущений ще десять років тому супутник 17.

У Києві вперше пройде хакатон NASA SpaceApps Challenge

Україна приєдналася до глобального руху розробників рішень в сфері космічних досліджень. 23-24 квітня 2016 р. вперше в Києві пройде щорічний всесвітній 48-годинний хакатон (форум розробників) NASA SpaceApps Challenge. На заході українці працюватимуть над реальними завданнями NASA, рішенням яких зараз займаються фахівці космічних агентств. Результатами праці учасників стануть діючі прототипи.

Хакатон проводиться з ініціативи та за інформаційної підтримки відкритої програми Національного агентства США з авіонавтики і дослідження космічного простору NASA Incubator innovation program. В Україні подія організована ентузіастами за підтримки спонсорів.

До участі в заході запрошуються інженери, розробники, дизайнери, підприємці, фахівці з робототехніки, аналітики з обробки великих обсягів даних та інші фахівці і студенти. Умови хакатона не передбачають спеціальних вимог до учасників. Взяти участь можуть усі бажаючі. Більш того, можливо віртуально брати участь в будь-якому з обраних проєктів.

Проєкт 2016 року охоплюють теми авіонавтики, космічної станції, подорожі на Марс, планет Сонячної системи і далекого космічного простору, технологій. За традицією, завдання, над якими працюватимуть учасники, NASA опублікувало рівно за місяць до початку заходу, а саме 22 березня 2016 року. Розробники зможуть використовувати API для доступу до найрізноманітніших даних NASA.

Після завершення хакатона результати роботи оцінить журі київського заходу, до складу якого входять вчені та відомі діячі космічної галузі України – Леонід Каденюк, Клим Чюрюмов і Анатолій Відьмаченко, а також ментори з різних областей. Журі визначить три найкращі проєкти. Два проєкти будуть номіновані на міжнародний конкурс, в рамках якого протягом трьох тижнів глобальне журі за участю експертів NASA визначить переможців у спеціальних категоріях. Результати хакатона – проєкти і вихідні коди – будуть опубліковані NASA у відкритому доступі.



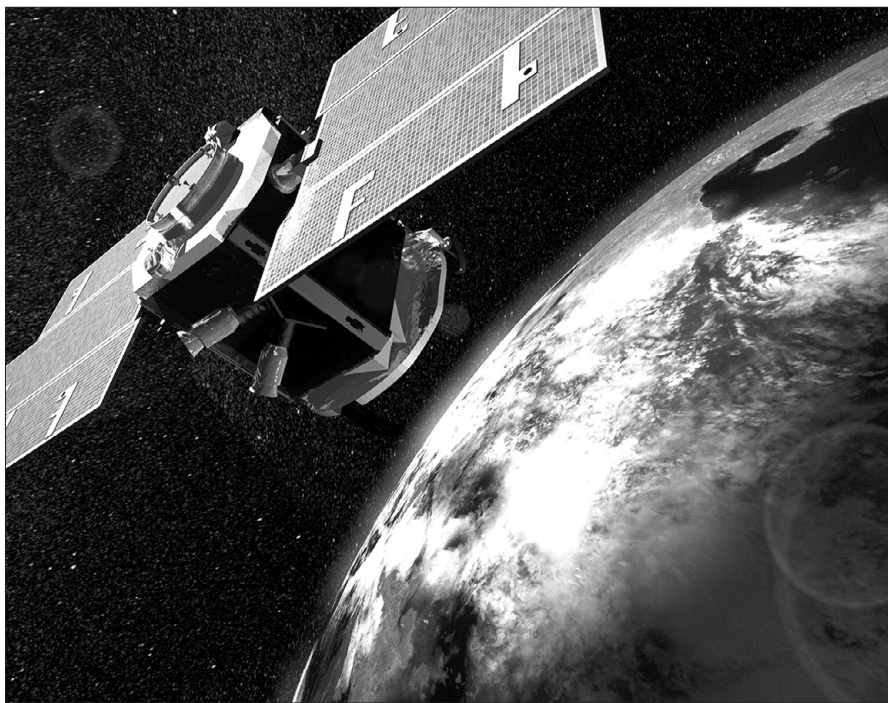
Південна Корея введе до 2022 року 5 супутників-шпигунів

Республіка Корея заявила про плани відновити припинену раніше військову програму з виведення на орбіту до 2022 року п'яти супутників-шпигунів. Як повідомили представники Міністерства національної оборони, основним завданням космічних апаратів стане спостереження за КНДР.

Так званий "проект 425" був заморожений більше ніж на рік через брак фінансування – замість 64,3 млрд вон (\$55,9 млн), які просило військово відомство, Міністерство фінансів погодило лише 10 млрд, а Національна асамблея затвердила всього 2 млрд "Попри затримку, проєкт буде завершений в заплановані терміни", – відзначили в Міноборони.

Чотири з п'яти супутників будуть оснащені всепогодними радарами з синтезом апертури (РСА), а п'ятий – оптико-електронною системою з роздільною здатністю 0,3-0,5 м і камерою для спостереження в інфрачервоному діапазоні.

"Нові супутники дозволять Південній Кореї оперативніше виявляти і відстежувати запуски ракет, у тому числі з мобільних установок", – зазначили у військовому відомстві.



США розглядають можливість відмови від російських двигунів РД-180

Компанія ULA (United Launch Alliance) повідомила, що верхній ступінь (Centaur) Atlas V ракети в ході останнього пуску пропрацював довше звичайного часу. Причиною цього, як повідомляється в виданні Space News, є неполадки в першому ступені носія, на якому встановлені російські двигуни РД-180. Російський агрегат вимкнувся на п'ять секунд раніше запланованого часу (через 4 хвилини і 10 секунд після пуску). Більш тривала робота RL10 на верхньому ступені таким чином компенсувала дострокове вимкнення РД-180.

"Centaur працював довше запланованого. Команда зараз розглядає інцидент в ході стандартного аналізу проведеного запуску", – сказала представник ULA Лін Часань. Вона зазначила, що двигуни RL10 Centaur ступеня пропрацювали на хвилину довше запланованого.

Atlas V Ракета стартувала 22 березня 2016 року з космодрому на мисі Канаверал (Флорида, США) з вантажівкою Cygnus до Міжнародної космічної станції (МКС). Крім провіанту і предметів першої необхідності для екіпажу, вантажний корабель доставив на орбіту пристрій для вивчення хімічного складу метеорів, більше 20 малих супутників, скафандр для майбутніх виходів у відкритий космос, а також балони з повітрям для

дозаправки системи подачі повітря станції.

Про те, що виникла проблема, стало відомо відразу після запуску Atlas V з прямою відеотрансляцією, традиційно організованою NASA при старті ракет-носіїв до МКС.

Двигуни РД-180 виробляються Хімінським науково-виробничим об'єднанням "Енергомаш". Ці агрегати встановлюються на американські ракети-носії важкого класу Atlas V, створювані компанією ULA – спільним підприємством Boeing і Lockheed Martin.

Atlas 5 є одним з двох основних типів ракет-носіїв, який використовує Пентагон. Наприкінці 2015 року ULA підписала контракт на закупівлю ще 20 РД-180. На початку 2016 року Пентагон уклав два контракти на суму \$ 162 млн з розробки ракетних

Blue Origin провела успішні випробування космічного корабля New Shepard

Американська компанія Blue Origin провела успішні льотні випробування суборбітального космічного корабля New Shepard в Техасі. Про це заявили її офіційні представники.

Апарат без екіпажу піднявся в повітря на висоту приблизно 100 км за допомогою двигуна BE-3. Після цього від нього відокремилася капсула, яка за допомогою парашута опустилася на землю. Одноступінчаста ракета New Shepard, включивши гальмівний двигун, також приземлилася у вертикальному положенні.

Власник Blue Origin, підприємець Джеффри Безос, який також є головою американської компанії Amazon, що управляє однойменним інтернет-магазином, заявив, що випробування були проведені бездоганно. Він повідомив, що незабаром будуть опубліковані їх відеозаписи, зроблені за допомогою обладнаних камерами безпілотних літальних апаратів.

Краса, що випромінює добро та тепло серця

Про таких, як вона, кажуть – справжня красуня. Мила, чарівна, тендітна. А ще – цілеспрямована, працьовита, наполеглива. І, що дуже важливо, – небайдужа до навколишнього світу. Але це ще не портрет, а лише маленький ескіз, що визначає сутність неординарної особистості Євгенії Борідки, скромної дівчини з Полтавщини, яка підкорила американський континент і виборола високе звання кращої представниці на титул “Міс Українська Діаспора 2015”.



“Ну і що тут визначного? – спитаєте Ви, шановний читачу. – Воно і так зрозуміло, що українські дівчата найкращі у світі...”. Згоден. Але, на мою думку, саме Женя Борідка є уособленням крилатого відомого вислову “Краса врятує світ”. Тому що її неповторна зовнішність є лише часткою її гармонійності та багатогранності, тих рис характеру, що визначають такі чесноти, як людяність, громадянська свідомість, відповідальність.

“До Сполучених Штатів Америки я потрапила вісім років тому, – розповідає дівчина, – коли навчалась у Полтавському державному педагогічному університеті. Це було моїм заповітним бажанням ще з дитинства, мабуть, якимось підсвідомим. Хоча я дуже люблю своє рідне Гоголеве, що на Миргородщині, і свою рідну Україну. Але доля дала мені шанс побачити світ і випробувати себе у нових непростих умовах, і я зробила це без остраху. Моя мама сприйняла мій вибір з розумінням, хоча і переживала за те, як я почуватимусь за океаном. Ті роки я згадую із вдячністю та вже з легкою іронією. Так, було дуже важко. Доводилось багато працювати і фізично, і викладатись морально. Не цуралась ніякої роботи, працювала нянею, менеджером, продавчиною, згодом закінчила коледж, зараз здобуваю вищу освіту, – усе як і в усіх. І при цьому якнайменше думала про модельний бізнес, адже як на мене, то це не зовсім та вершина, до якої треба прагнути. Хоча з іншого боку і не така вже погана площа, де можна себе реалізувати. За свої здобутки дуже вдячна землякам-українцям з місцевої діаспори, своїй мамі, яка через тисячі кілометрів зігрівала мене своєю вірою та любов'ю, вдячна своїй Україні, часткою якої я є на

на цьому вже близькому мені континенті. Саме тут я зрозуміла, що патріотизм визначається не тільки географічною та мовною складовою, а внутрішнім сприйняттям тих процесів, що відбуваються на Батьківщині та практичними справами, які сприяють її авторитету на світовій арені. Тому усі минулі роки разом із товаришами ми активно займалися просвітницькою, громадською та добродійною діяльністю, популяризували українську культуру, мистецтво, історію. А коли над рідною державою постала чорна тінь російської агресії, у числі інших небайдужих українців я долучилась до численних благодійних заходів, кошти від яких ми спрямовували на потреби українських воїнів у зоні АТО. До речі, участь у цих концертах, аукціонах та інших акціях беруть участь не тільки члени діаспори, а й громадяни багатьох національностей. І це зайвий раз підтверджує істину – не буває поганих націй, є не гідні до їхньої належності індивідууми. Але дуже приємно відчувати, що Україна має величезну кількість прихильників у світі. І ми гідно представляємо її тут, в Америці.

Що привело мене на подіум одного з найпрестижніших конкурсів США? Мабуть, бажання спробувати себе і у цьому напрямку. Звісно, успіх дав можливість відчувати, що немає нічого неможливого для того, хто прагне чогось досягти не тільки за бажанням, а й завдяки виснажливій праці. Це своєрідний сигнал для тих, хто сумнівається у своїх силах або має якісь внутрішні бар'єри. Головне, щоб потім не зупинитись на досягнутому, а постійно бути у русі, шукати нові шляхи до самовдосконалення. І жити не тільки для себе, а й робити світ кращим...”

І це Євгенія доводить не тільки на словах, а й своїми справами та вчинками. Так, отримавши нагороду за перемогу у конкурсі краси вона повністю розподілила на потреби чотирьох дитячих будинків та шкіл-інтернатів у Києві, Львові, Одесі та Полтаві, до яких завітала особисто упродовж своїх нещодавніх відвідин рідної країни у рамках першого Українсько-американського проекту “Незабутня квітка” разом з його засновником і продюсером Алексом Гутмахером.

“... Діти – це майбутнє України, – відзначила Євгенія Борідка під час свого виступу у Полтавській спеціалізованій школі-інтернаті №2, – і я усім серцем прагну того, щоб це майбутнє було сповнене миром, любов'ю і вірою у добро та щирість...”

Ось така вона – справжня краса. Тому що не спить, а зігріває. Тому що не там, на Олімпі життя, а поруч з тобою. Тому що не тільки приваблює, а й примушує замислитись про сутність гармонії Всесвіту.

Володимир Лазарєв. м.Полтава. Фото автора.

Проект з підготовки інструкторів CrossFit для Збройних Сил України стартував у Миколаєві

Ініціаторами та організаторами проекту виступили Всеукраїнський центр волонтерів “The People’s Project” та благодійний фонд “Благочестя” спільно зі спортивним клубом L-Fitness.

За словами професійного кросфіт-тренера Валерія Кисіля, в минулому –військовослужбовця-десантника, CrossFit (кросфіт) – це нова система фізичної підготовки, яка вже понад десять років використовується у підготовці військових країн НАТО. Для української армії ця методика поки що нова, її застосування у військах дозволить проводити тренування різних груп м'язів, водночас збільшуючи їхню силу, гнучкість і діапазон руху. Також система підготовки виховує неймовірну витривалість і відчуття балансу. CrossFit рекомендується всім, хто хоче бути в хорошій фізичній формі.

Для участі в проекті з близько півсотні фізично загартованих військовослужбовців-кандидатів тренери відібрали два десятки найбільш підготовлених. Саме ці хлопці через три місяці повинні стати першими інструкторами з кросфіту серед військових.

На першому етапі група проходить тестування



своїх фізичних можливостей. Проводиться воно у режимі змагання за короткий термін часу. Це змушує бійців “включитися” на всі сто відсотків.

Далі на учасників проекту чекає різноманітна інтенсивна програма зі спеціальними різновидами вправ та теоретичними лекціями з фізичної підготовки. Після завершення курсу бійці пройдуть фізичне і психологічне тестування, за результатами яких найкращі отримають сертифікат інструктора і зможуть тренувати інших військовослужбовців самостійно.

Фото Віталія Душа.

														Гірська система у Західній Європі	
		Стіна		Ластогогий ссавець											
		Країна в Африці												Нота	
				Одиниця виміру тиску		Місто і область в Японії								Учитель, наставник	
						Нащадок		Графство в Англії						Жанр японської поезії	
Радянський важкий танк		Супутник Юпітера		Пеларгонія											
								Український письменник				Гірська система в Азії		Англійське чоловіче ім'я	
Розділ граматики		Авто особливо малого класу		Звивиста дорога		Поле		Осн. група скандинавських богів							
Древньоукраїнська держава		Місто в Україні													
Ленінський “капіталізм”		Бублик		Різновид пістолета		Одна з історичних столиць Вірменії									
Предмет чоловічого одягу															
Аргентинський автогонщик								Жіноче ім'я						Сорт міцного вина	
				Комуна у Франції		Річка у В'єтнамі		Тропічна рослина							
Зенітний ракетний комплекс		Регіон у Франції		Вид рекламного видання				Місто в Болгарії		Український художник					
		Мережа заправок						Місто в Іспанії		Місто в Німеччині		Виконавець вироків		Сузір'я	
				Гурт Б.Гребенщикова										Чорновий проект	
		Річка в Сибіру		Місто в Україні								Марка вертольота		Американський письменник	
		Річка в Італії										Богиня перемоги		Британський письменник	
Штат в США		Планета Сонячної системи										Марка пістолета			